

---

**GEN 2.7 SUNRISE/SUNSET TABLES****General****Day and night limits**

The stated times are expressed in LT and are applicable throughout the FIR Switzerland. The reference point for the time calculation is Berne observatory; 46°57' N / 007°26' E.

Morning civil twilight begins and evening civil twilight ends when the centre of the sun is 6° below the astronomical horizon.

Night, and night FLTs, respectively, apply to the period between the end of evening civil twilight and the beginning of morning civil twilight.

Summer time (ETE; UTC+2) **comes into force on the last SUN of MAR.**

Summer time **ends on the last SUN of OCT.**

The time indications in the columns signify:

Col 1: beginning of morning civil twilight (HRH\*)

Col 2: sunrise (SR)

Col 3: sunset (SS)

Col 4: end of evening civil twilight (HRH\*)

in Central European time (CET; UTC+1)

■ The tables are calculated for 2017 / 2018.

2017	FIR SWITZERLAND (LT)												
	Day	OCT				NOV				DEC			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	0659	0729	1910	1940	0641	0713	1714	1746	0720	0755	1643	1718	
2	0700	0730	1908	1938	0642	0714	1713	1745	0722	0756	1643	1718	
3	0701	0732	1906	1936	0644	0716	1711	1743	0723	0757	1643	1717	
4	0703	0733	1904	1934	0645	0717	1710	1742	0724	0759	1642	1717	
5	0704	0734	1902	1932	0647	0719	1708	1740	0725	0800	1642	1717	
6	0705	0736	1900	1930	0648	0720	1707	1739	0726	0801	1642	1717	
7	0707	0737	1858	1928	0649	0722	1706	1738	0727	0802	1641	1717	
8	0708	0739	1856	1927	0651	0723	1704	1737	0728	0803	1641	1716	
9	0709	0740	1854	1925	0652	0725	1703	1735	0729	0804	1641	1716	
10	0711	0741	1852	1923	0654	0726	1702	1734	0730	0805	1641	1716	
11	0712	0743	1850	1921	0655	0728	1700	1733	0731	0806	1641	1716	
12	0714	0744	1849	1919	0656	0729	1659	1732	0731	0807	1641	1717	
13	0715	0745	1847	1917	0658	0731	1658	1731	0732	0807	1641	1717	
14	0716	0747	1845	1915	0659	0732	1657	1730	0733	0808	1642	1717	
15	0718	0748	1843	1914	0700	0734	1656	1729	0734	0809	1642	1717	
16	0719	0750	1841	1912	0702	0735	1655	1728	0734	0810	1642	1717	
17	0720	0751	1839	1910	0703	0736	1654	1727	0735	0811	1642	1718	
18	0722	0753	1837	1908	0704	0738	1653	1726	0736	0811	1643	1718	
19	0723	0754	1836	1907	0706	0739	1652	1725	0736	0812	1643	1718	
20	0724	0755	1834	1905	0707	0741	1651	1724	0737	0812	1643	1719	
21	0726	0757	1832	1903	0708	0742	1650	1724	0737	0813	1644	1719	
22	0727	0758	1830	1901	0710	0743	1649	1723	0738	0813	1644	1720	
23	0729	0800	1829	1900	0711	0745	1648	1722	0738	0814	1645	1720	
24	0730	0801	1827	1858	0712	0746	1647	1721	0739	0814	1646	1721	
25	0731	0803	1825	1857	0713	0748	1647	1721	0739	0815	1646	1722	
26	0733	0804	1824	1855	0715	0749	1646	1720	0740	0815	1647	1722	
27	0734	0806	1822	1853	0716	0750	1645	1720	0740	0815	1648	1723	
28	0735	0807	1820	1852	0717	0751	1645	1719	0740	0815	1648	1724	
29	0637	0708	1719	1750	0718	0753	1644	1719	0740	0816	1649	1725	
30	0638	0710	1717	1749	0719	0754	1644	1718	0740	0816	1650	1725	
31	0640	0711	1716	1747					0741	0816	1651	1726	

2018	FIR SWITZERLAND (LT)											
	Day	JAN				FEB				MAR		
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	0741	0816	1652	1727	0723	0755	1733	1805	0640	0710	1815	1846
2	0741	0816	1653	1728	0722	0754	1734	1807	0638	0709	1817	1847
3	0741	0816	1654	1729	0720	0753	1736	1808	0636	0707	1818	1849
4	0741	0816	1655	1730	0719	0751	1737	1810	0634	0705	1820	1850
5	0741	0816	1656	1731	0718	0750	1739	1811	0633	0703	1821	1852
6	0740	0815	1657	1732	0717	0749	1741	1813	0631	0701	1823	1853
7	0740	0815	1658	1733	0715	0747	1742	1814	0629	0659	1824	1855
8	0740	0815	1659	1734	0714	0746	1744	1816	0627	0657	1826	1856
9	0740	0814	1701	1735	0712	0744	1745	1817	0625	0655	1827	1857
10	0739	0814	1702	1736	0711	0743	1747	1819	0623	0653	1829	1859
11	0739	0814	1703	1737	0710	0741	1748	1820	0621	0651	1830	1900
12	0739	0813	1704	1739	0708	0740	1750	1821	0619	0649	1831	1902
13	0738	0813	1705	1740	0707	0738	1751	1823	0617	0648	1833	1903
14	0738	0812	1707	1741	0705	0737	1753	1824	0615	0646	1834	1905
15	0737	0812	1708	1742	0704	0735	1754	1826	0613	0644	1836	1906
16	0737	0811	1709	1744	0702	0733	1756	1827	0611	0642	1837	1907
17	0736	0810	1711	1745	0700	0732	1758	1829	0609	0640	1838	1909
18	0736	0809	1712	1746	0659	0730	1759	1830	0607	0638	1840	1910
19	0735	0809	1714	1748	0657	0728	1801	1832	0605	0636	1841	1912
20	0734	0808	1715	1749	0656	0727	1802	1833	0603	0634	1843	1913
21	0733	0807	1717	1750	0654	0725	1804	1835	0601	0632	1844	1914
22	0733	0806	1718	1751	0652	0723	1805	1836	0559	0630	1845	1916
23	0732	0805	1719	1753	0651	0721	1807	1837	0557	0628	1847	1917
24	0731	0804	1721	1754	0649	0720	1808	1839	0555	0626	1848	1919
25	0730	0803	1722	1756	0647	0718	1810	1840	0653	0724	1950	2020
26	0729	0802	1724	1757	0645	0716	1811	1842	0651	0722	1951	2022
27	0728	0801	1725	1758	0644	0714	1813	1843	0649	0720	1952	2023
28	0727	0800	1727	1800	0642	0712	1814	1845	0647	0718	1954	2024
29	0726	0759	1728	1801					0645	0716	1955	2026
30	0725	0758	1730	1803					0643	0714	1957	2027
31	0724	0757	1731	1804					0641	0712	1958	2029

2018	FIR SWITZERLAND (LT)											
Day	OCT				NOV				DEC			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	0658	0729	1910	1941	0641	0713	1715	1746	0720	0755	1643	1718
2	0700	0730	1908	1939	0642	0714	1713	1745	0721	0756	1643	1718
3	0701	0731	1906	1937	0643	0715	1712	1743	0722	0757	1643	1717
4	0702	0733	1904	1935	0645	0717	1710	1742	0723	0758	1642	1717
5	0704	0734	1902	1933	0646	0718	1709	1741	0725	0759	1642	1717
6	0705	0735	1901	1931	0648	0720	1707	1739	0726	0801	1642	1717
7	0706	0737	1859	1929	0649	0721	1706	1738	0727	0802	1642	1717
8	0708	0738	1857	1927	0650	0723	1705	1737	0728	0803	1641	1716
9	0709	0740	1855	1925	0652	0724	1703	1736	0728	0804	1641	1716
10	0710	0741	1853	1923	0653	0726	1702	1735	0729	0805	1641	1716
11	0712	0742	1851	1921	0655	0727	1701	1733	0730	0806	1641	1716
12	0713	0744	1849	1920	0656	0729	1659	1732	0731	0806	1641	1717
13	0715	0745	1847	1918	0657	0730	1658	1731	0732	0807	1641	1717
14	0716	0747	1845	1916	0659	0732	1657	1730	0733	0808	1641	1717
15	0717	0748	1843	1914	0700	0733	1656	1729	0734	0809	1642	1717
16	0719	0749	1842	1912	0701	0735	1655	1728	0734	0810	1642	1717
17	0720	0751	1840	1910	0703	0736	1654	1727	0735	0810	1642	1718
18	0721	0752	1838	1909	0704	0737	1653	1726	0736	0811	1643	1718
19	0723	0754	1836	1907	0705	0739	1652	1725	0736	0812	1643	1718
20	0724	0755	1834	1905	0707	0740	1651	1725	0737	0812	1643	1719
21	0725	0756	1833	1904	0708	0742	1650	1724	0737	0813	1644	1719
22	0727	0758	1831	1902	0709	0743	1649	1723	0738	0813	1644	1720
23	0728	0759	1829	1900	0711	0744	1648	1722	0738	0814	1645	1720
24	0730	0801	1827	1859	0712	0746	1648	1722	0739	0814	1645	1721
25	0731	0802	1826	1857	0713	0747	1647	1721	0739	0815	1646	1721
26	0732	0804	1824	1855	0714	0748	1646	1720	0739	0815	1647	1722
27	0734	0805	1822	1854	0716	0750	1646	1720	0740	0815	1647	1723
28	0635	0707	1721	1752	0717	0751	1645	1719	0740	0815	1648	1724
29	0637	0708	1719	1751	0718	0752	1644	1719	0740	0816	1649	1724
30	0638	0710	1718	1749	0719	0754	1644	1718	0740	0816	1650	1725
31	0639	0711	1716	1748					0741	0816	1651	1726